

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 02-309798

(43)Date of publication of application : 25.12.1990

(51)Int.Cl.

H04R 1/40

H04R 1/02

(21)Application number : 01-128999

(71)Applicant : KENWOOD CORP

(22)Date of filing : 24.05.1989

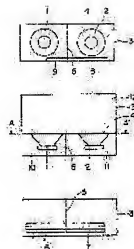
(72)Inventor : FURUKAWA TATSU
WATANABE KOJI

(54) WOOFER SYSTEM

(57)Abstract:

PURPOSE: To provide a sharp high-frequency cut filter characteristic and a relatively wide band reduction characteristic by providing a partition wall between two woofer units and forming independent ducts, and forming the blowout openings and phase inversion slits of those ducts in independent shapes.

CONSTITUTION: The duct partition wall 2 is provided between the two woofer units 1 and 2 to form a 1st duct 10 and a 2nd duct 11 which differ in size. The partition wall 4 is provided with the phase inversion slits 8 and 9 which differ in size for the 1st and 2nd ducts 10 and 11, and open in the 1st and 2nd ducts 10 and 11. The 1st woofer unit 1 and 2nd woofer unit 2 are fitted in parallel and differ in size, and different bass-reflex effect is displayed by adjusting the area of the phase inversion slits 8 and 9 as air entrances of the 1st and 2nd ducts 10 and 11 formed independently in parallel and air blowout openings 6 and 7 to obtain the high-efficiency, the desired frequency characteristic, and the high-frequency cut filter characteristic.



⑥日本国特許庁(JIP) ⑥特許出願公開

⑥公開特許公報(A) 平2-309798

⑥Int.Cl. 1/40 310 101 B ⑥発明の名称 低容量スピンカラムシステム

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

⑥発明の要約 ⑥特許請求の範囲 ⑥図面 ⑥実施例

